

**INDEKS MUSIM IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis*), LAYANG
(*Decapterus*) DAN TUNA (*Thunnus sp*) YANG MASUK KE TEMPAT
PELELANGAN IKAN (TPI) SENDANG BIRU, JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Program Studi Budidaya Perairan



Disusun Oleh:

Darmansyah

2012 1026 0311 020

**JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2019

HALAMAN PERSETUJUAN
INDEKS MUSIM IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis*) , LAYANG
(*Decapterus*) DAN TUNA (*Thunnus sp*) YANG MASUK KE TEMPAT
PELELANGAN IKAN (TPI) SENDANG BIRU, JAWA TIMUR.

Oleh :

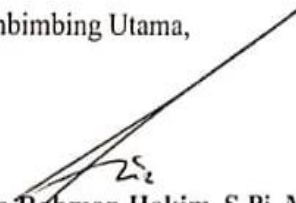
Darmansyah

NIM : 201210260311020

Disetujui oleh :


Pembimbing Utama,

Tanggal,


Riza Rahman Hakim, S.Pi, M.Sc
NIP: 105.0501.0424

Pembimbing Pendamping,

Tanggal,


Dony Prasetyo S.Pi.M.Si
NIP. 180324121987

Malang,

Menyetujui :

Dekan,



Dr. I. Dedy Hermawan, M.P, IPM
NIP. 196405261990031003



Ketua Jurusan,

Gunjar Cahywirawan S., S.Pi, MP
NIP. 110.1410.0538

**INDEKS MUSIM IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis*) , LAYANG
(*Decapterus*) DAN TUNA (*Thunnus sp*) YANG MASUK KE TEMPAT
PELELANGAN IKAN (TPI) SENDANG BIRU, JAWA TIMUR.**

Oleh :


Darmansyah

NIM : 201210260311020

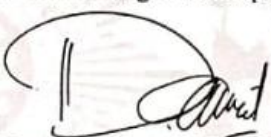
Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan
Fakultas Pertanian Perternakan, Universitas Muhammadiyah Malang
Nomer : dan rekomendasi komisi Skripsi
Fakultas Pertanian dan Peternakan UMM pada tanggal
dan Keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal 2019.

Dewan Penguji :


Pembimbing Utama,


Riza Rahman Hakim, S.Pi, M.Sc
NIP: 105.0501.0424


Pembimbing Pendamping,


Dony Prasetyo S.Pi, M.Si
NIP: 180324121987

Penguji Utama ,


Ganjar Adhywirawan S. S.Pi, M.P
NIP. 110.1410.0538

Penguji Pendamping,


Dr. Ir. David Hermawan, M.P, IPM
NIP. 196405261990031003

Dekan:



Dr. Ir. David Hermawan, M.P, IPM
NIP. 196405261990031003

Ketua Jurusan:



Ganjar Adhywirawan S. S.Pi, M.P
NIP. 110.1410.0538

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : DARMANSYAH
NIM : 201210260311020
Tempat, tanggal lahir : Sanggau Ledo, 24 September 1994
Agama : Islam
Alamat di Malang : Dukuh Jetis Des. Mulyoagung Kec. Dau Kab. Malang, Jawa Timur.

Dengan menyebut nama Allah SWT, saya menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya bahwa :

1. Karya ilmiah ini adalah karya akademik saya asli, yang saya susun berdasarkan dari hasil penelitian yang saya lakukan.
2. Saya tidak melakukan plagiasi, duplikasi dan replikasi dari hasil penelitian orang lain yang menyebabkan karya ilmiah ini tidak otentik.
3. Karya ilmiah ini, telah disusun dengan persetujuan dan bimbingan dari Dewan Pembimbing dan telah diuji dihadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bertanggung jawab sepenuhnya terhadap pernyataan ini.

Malang, 23 Oktober 2019

Mengetahui
Pembimbing Utama,

Yang menyatakan,

Riza Rahman H.



Darmansyah

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah (skripsi) dengan judul “Indeks Musim Ikan Cakalang Ikan Layang Dan Ikan Tuna”. Skripsi ini disusun dalam rangka menyelesaikan tugas akhir sebagai prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu di Jurusan Budidaya Perikanan Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, motivasi dan bimbingan dari berbagai pihak :

- Dr. Ir. David Hermawan, M.P, IPM selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Bapak Ganjar Adhywirawan S., S.Pi, MP selaku Ketua Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Bapak Riza Rahman Hakim, S.Pi, M.Sc dan Dony Prasetyo S.Pi,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi bimbingan, petunjuk serta arahan kepada penulis.
- Bapak, ibu, Kakak, Adik dan keluarga tercinta yang tidak kenal lelah melimpahkan kasih sayang, mendoakan, memberikan restu, serta memotivasi penulis agar selalu berusaha melangkah ke arah yang lebih baik.
- Seluruh pihak yang turut membantu menyelesaikan karya ilmiah (Skripsi) ini.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, saran dan kritik membangun dari pembaca sangat diharapkan, sehingga penulisan karya ilmiah pada proses selanjutnya menjadi lebih baik dapat memberikan kontribusi terutama bagi khasanah keilmuan dunia perikanan.

Malang,

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	2
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan.....	3
1.5 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Indeks Musim Ikan	5
2.2 Deskripsi Komoditas	10
2.2.1 Ikan Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>).....	10
2.2.2 Ikan Layang (<i>Decapterus</i>)	15
2.2.3 Ikan Tuna (<i>Thunnus Sp</i>)	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2. Penjelasan Pengumpulan Data dan Gambaran Penelitian.....	25
3.3. Bahan	26
3.4 Metode	26
3.5 Metode Rata-rata Sederhana:	27
3.6 Data Yang Dibutuhkan:	28
3.7 Tahapan Studi.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 HASIL.....	30
4.1.1 Letak Georafis dan Topografi.....	30
4.1.2 Data Yang Diperoleh.....	32
4.1.3 Pengolahan Data	36
4.2 PEMBAHASAN.....	41
4.2.1 Jumlah Hasil Tangkap (5 tahun terakhir)	41
4.2.2 Analisis Indeks Musim.....	44
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46

5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	50



DAFTAR GAMBAR

NO	Gambar	Halaman
1.	Ikan Cakalang	10
2.	Ikan Layang	16
3.	Ikan Tuna.....	20
4.	Beberapa Jenis Ikan Tuna.....	21
5.	Diagram Alur	29
6.	Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sendang Biru	30
7.	Grafik Produksi Ikan Pertahun Cakalang	35
8.	Grafik Produksi Ikan Pertahun Layang	35
9.	Grafik Produksi Ikan Pertahun Tuna	36
10.	Grafik Musim Ikan Cakalang	40
11.	Grafik Musim Ikan Layang	40
12.	Grafik Musim Ikan Tuna	41



DAFTAR TABEL

NO	Tabel	Halaman
1.	Data Hasil Tangkap Ikan Cakalang	34
2.	Data Hasil Tangkap Ikan Layang	34
3.	Data Hasil Tangkap Ikan Tuna	34
4.	Nilai Rata-rata Ikan Cakalang	37
5.	Nilai Rata-rata Ikan Layang	37
6.	Nilai Rata-rata Ikan Tuna	38
7.	Penentuan Nilai Musim Ikan Cakalang	38
8.	Penentuan Nilai Musim Ikan Layang	38
9.	Penentuan Nilai Musim Ikan Tuna	39
10.	Pengkodean Musim	39



DAFTAR PUSTAKA

- [BRPL] Balai Riset Perikanan Laut. 2004. *Musim Penangkapan Ikan*. Jakarta: Balai Riset Perikanan Laut, Pusat Riset Perikanan Tangkap, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan. 116 halaman. Desirahayu, 2014. "Pengukuran Angka Indeks". Jakarta
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1983. "An annotated and illustrated catalogue of tunas, mackerels, bonitos and related species known to date". FAO Fisheries Synopsis Vol. 2 No. 125.
- Hanafiah, 2006. "Kemas Ali "Dasar-dasar statistika: aneka bidang ilmu pertanian dan hayati". Jakarta.
- Hilborn, R. and C. Walters. 1992. *Quantitative fisheries stock assessment: choice. dynamics & uncertainty*. Chapman and Hall, Inc. London. 570 pp.
- Kekenusa S. John, 2006. "Analisis Penentuan Musim Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*)". Sulawesi Utara.
- Kekenusa, J. S., Victor, N. R., Watung, dan Djoni, H, 2006. "Analisis Penentuan Musim Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Perairan Manado Sulawesi Utara)". Jurnal Ilmiah Sains. Vol.
- Matsumoto, W.M., R.A. Skillman, and A.E. Dizon, 1984. *Synopsis of Biological Data on Mat Skipjack Tuna, Katsuwonus pelamis : NOAA Technical Report NMFS Circular 451*. U.S. Department of Commerce. 92 p.
- Rosalina, D. Adi, W. Martasari, D. 2011. Analisis Tangkapan Lestari dan Pola Musim Penangkapan Cumi – Cumi di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat-Bangka. Maspari Journal. 2(1):26-38.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Jilid I dan II. Bina Cipta Raya Penerbit. Bandung.
- Simbolon, D. 2011. Bioekologi dan Dinamika Daerah Penangkapan Ikan. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Sinurat Wisno Juanda, 2018. "Kajian Musim Penangkapan Ikan Kembung". Sibolga, Sumatra Utara.
- Situmorang Melda Desi, 2017. "Analisis Penentuan Musim Penangkapan Ikan Tenggiri". Bangka.
- Spiegel Murray, 2005. "Variabel dan Grafik". Jakarta.
- Tampubolon, N., 1990. *Studi Tentang Perikanan Cakalang dan Tuna Serta Kemungkinan Pengembangannya di Pelabuhan Ratu, Jawa Barat*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 123 hal.

Yoke Hany Khairul Amri, 2018. “*ASPEK BIOLOGI DAN KEBIASAAN MAKANAN IKAN CAKALANG (Katsuwonus pelamis) DI LAUT FLORES DAN SEKITARNYA*”. Bogor, Jawa Barat.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

Program Studi Akuakultur (Akreditasi : A)

Jl. Raya Tlogomas No. 246 Telp. (0341) 464318 psw 113, 114 Malang – 65144

Fax. (0341) 460782 ; E-mail : fpp@umm.ac.id

FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Darmansyah

NIM : 201210260311020

Judul TA : Indeks Musim Ikan Cakalang (*Katsunus pelamis*) Layang (*Decapterus*) dan Tuna (*Thunnus sp*) yang Masuk Ke Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sendang Biru

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No	Komponen Pengecekan	Maksimum Kesamaan (%)	Hasil Cek plagiarisme (%)
1	Bab I – Pendahuluan	10	9
2	Bab II – Tinjauan Pustaka	25	5
3	Bab III – Metode Penelitian	35	6
4	Bab IV – Hasil dan Pembahasan	15	3
5	Bab V – Kesimpulan	5	0

Malang, 15 Oktober 2019

Mengetahui

Kepala Program Studi Akuakultur



Ganjar Adhywirawan Sutarjo, S.Pi, M.P

Admin Turnitin

Program Studi Akuakultur

Anis Zubaidah, S.Pi, M.Si

CURICULUM VITAE



Nama : DARMANSYAH
NIM : 201210260311020
Tempat, tanggal lahir : Sanggau Ledo, 24 September 1994.
Agama : Islam
Alamat di Malang : Jl. Mertojoyo Blok K No. 26 Malang.
Nama Ayah : Dampul
Nama Ibu : Nursah
Alamat : Dsn. KANDASAN RT003 RW 003, Kec. SANGGAU
LEDO
Kab. BENGKAYANG, KALIMANTAN BARAT.

Riwayat Pendidikan

SD : SD Negeri 05 Sejahjah Kec. Sanggau Ledo Kab.
Bengkayang, Kalimantan Barat.
SLTP : SMP Negeri 01 Sanggau Ledo Kab. Bengkayang,
Kalimantan Barat.
SLTA : Jurusan Teknik Budidaya Perikanan, SUPM Negeri
Pontianak, Kalimantan Barat.
Perguruan Tinggi : Perikanan Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas
Muhammadiyah Malang.